

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кобелева Александра Ивановича «Взаимодействие пирролобензоксазинтрионов с 1,3-NH,SH- и 1,3-NH,NH-бинуклеофилами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Диссертационная работа Кобелева А.И. посвящена установлению закономерностей взаимодействия 3-ацилпирроло[2,1-с][1,4]бензоксазин-1,2,4-трионов с 1,3-бинуклеофильными NH,NH- и SH,NH-реагентами.

Автором успешно решены задачи по разработке препаративных методов синтеза спиро[пиррол-2,4'-имидазолов], спиро[пиррол-3,2'-пирролов], спиро[пиррол-2,5'-тиазолов], содержащих функциональные ароматические и алкоксикарбонильные группы, ранее неописанных пирроло[3,2-с]пиридинов (5-азаизатинов), найдены новые подходы к построению гетероциклической системы пироло[1,5-d][1,2,4]триазина.

Особого внимания заслуживает обнаруженная автором термическая перегруппировка спиро[пиррол-2,5'-тиазолов] в спиро[имидазол-4,2'-пирролы] или спиро[пиррол-3,2'-пирролы], а также обнаружение среди синтезированных продуктов соединений, обладающих анальгетической и противомикробной активностью.

По теме диссертационной работы опубликовано 9 статей в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК для размещения материалов диссертаций, получено 4 патента РФ, 5 тезисов докладов в материалах конференций.

По уровню проведенных исследований, глубине и научности полученных результатов, их достоверности и новизне, а также значению для органической химии диссертационная работа Кобелева Александра Ивановича соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней УрФУ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Баньковская Екатерина Владимировна
кандидат фармацевтических наук, доцент,
доцент кафедры химических технологий
ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, д.29.

Тел. / факс: +7(342) 239-17-65

e-mail: albit2302@mail.ru

20 мая 2022 г.



Подпись Баньковской Е.В.
заверяю Главный специалист
Г.И. Мисбах